

ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM UMA PROPRIEDADE NA REGIÃO DE ROCHEDINHO-MS PARA IDENTIFICAÇÃO DE VERMINOSE EM CAPRINOS LEITEIROS

Monalissa de Melo Stradiotto, Raphael Fernandes Lewin Augusto, Daniela Carla Alves da Silva, Laiza Maria Candido Cunha, Monalissa de Melo Stradiotto

Para identificação dos animais infectados por verminose é utilizada a técnica de contagem de ovos por grama de fezes. A técnica de McMaster é a mais usada para demonstrar a presença de ovos de helmintos e oocistos de coccídias em amostras de fezes. Essa técnica foi aplicada nas cabras leiteiras do Sítio Harmonia – Município de Rochedinho - MS, onde conseguimos identificar os principais animais parasitados e os que apresentam maior sensibilidade ao parasita. Sendo assim, foram utilizadas aproximadamente 20 cabras leiteiras da Raça Saanen. Quando a média da contagem de ovos de nematódeos fosse superior a 500, fazia então a vermifugação de todos os animais do lote que apresentou a contagem alta. Como o ciclo do parasito se completa na pastagem, tem-se em épocas chuvosas um aumento da infestação desses, já que dessa forma o microclima na base da forrageira torna-se mais apropriado para a sobrevivência das larvas. Um peso conhecido de fezes é misturado a um volume conhecido de solução de flutuação e o número de ovos (ou oocistos) por grama de fezes pode ser calculado. Esse valor é conhecido como o.p.g. As quantidades de fezes e líquido são escolhidas de forma que a contagem de ovos possa ser facilmente derivada pela multiplicação do número de ovos sob a área delimitada por um simples fator de conversão. A câmara de McMaster apresenta dois compartimentos, cada um com uma retícula gravada na sua superfície superior. Quando preenchida com a suspensão de fezes em solução de flutuação, a maior parte dos debrís se sedimenta no fundo, enquanto os ovos leves e oocistos flutuam, aderindo na superfície. Os parasitas presentes abaixo da retícula podem ser facilmente contados. As contagens podem ser feitas antes e após um tratamento anti-helmíntico, permitindo monitorar a resistência a drogas. As contagens realizadas permitem avaliar a carga parasitária e assim escolher a melhor estratégia de tratamento, além de verificar possível resistência dos parasitas à um ou mais princípios ativos.

PALAVRAS-CHAVE

Caprinos. Ensino. Parasita.